

DIN EN 460:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-11-26

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gebrauchsklassen; Deutsche und Englische Fassung prEN 460:2021

Durability of wood and wood-based products - Natural durability of solid wood - Guide to the durability requirements for wood to be used in use classes; German and English version prEN 460:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Gebrauchstauglichkeit.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Belastungsgrenze	8
4.2.1 Klima	8
4.2.2 Gebrauchsklasse	9
4.2.3 Konstruktion	9
4.2.4 Qualität der Bauarbeiten	9
4.2.5 Instandhaltung	9
4.2.6 Nutzung	10
4.3 Gebrauchsdauer	10
4.3.1 Grenzzustand	11
4.4 Folgen eines Ausfalls	11
4.5 Materialien.....	11
4.5.1 Natürliche Dauerhaftigkeit.....	12
4.5.2 Durch Schutzbehandlung erzielte Dauerhaftigkeit	12
4.5.3 Richtlinien.....	12
5 Anforderungen an die biologische Dauerhaftigkeit unter verschiedenen Anwendungsbedingungen.....	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Dauerhaftigkeit gegen Holz zerstörende Pilze	13
5.3 Dauerhaftigkeit gegen Käfer	14
5.4 Dauerhaftigkeit gegen Termiten.....	14
5.5 Dauerhaftigkeit gegen marine Organismen	14
5.6 Dauerhaftigkeit gegenüber einer Kombination biologischer Gefährdungen	14
Anhang A (informativ) Folgen eines Ausfalls (COF)	15
Anhang B (informativ) Beispiel für Dauerhaftigkeitsklassen von Holzarten in Gebrauchsklassen.....	17
Anhang C (informativ) Wichtige Faktoren in der Beziehung zwischen der zu erwartenden Gebrauchsdauer und der biologischen Dauerhaftigkeit.....	19
Literaturhinweise.....	22